

证券代码：300586

证券简称：美联新材

公告编号：2022-083

债券代码：123057

债券简称：美联转债

广东美联新材料股份有限公司 关于控股子公司取得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

广东美联新材料股份有限公司（以下简称“公司”）控股子公司汕头市广油美联新材料研究院有限公司（以下简称“广油美联”）于近日取得了国家知识产权局颁发的发明专利证书，具体情况如下：

证书号：第 5134548 号

发明名称：一种介孔氧化硅水性陶瓷浆料的制备方法

发明人：徐井水；黄伟汕；张朝益；张朝凯；罗梓博

专利号：ZL 2020 1 1508506.5

专利申请日：2020 年 12 月 18 日

专利权人：汕头市广油美联新材料研究院有限公司

授权公告日：2022 年 05 月 06 日

授权公告号：CN 112646444 B

专利权期限：20 年（自申请日起算）

本发明专利为广油美联自主研发，主要目的在于解决现有锂离子电池中聚烯烃基膜存在的耐热性差问题。本发明制备的水性陶瓷浆料是由无机粉体和水性粘结剂组成；一方面，通过对无机颗粒改性时调控改性反应参数，实现对无机颗粒改性后生成的物质因其活性强而容易自聚，从而降低无机颗粒乙烯化程度；另一方面，通过优选相适应的活性单体使得它们的各自特性充分展示出来，实现功能互补，以此制备出综合性能较好的水性粘结剂；最后通过涂覆工艺制备出高性能的陶瓷复合隔膜。该方法即将在公司生产经营中获得应用。

上述专利的取得将对公司产生一定的积极影响，有利于公司进一步完善知识产权保护体系，发挥自主知识产权优势，并形成持续创新机制，保持技术领先地位，提升公司的核心竞争力。

备查文件

《发明专利证书》。

特此公告。

广东美联新材料股份有限公司

董事会

2022年5月10日